

5.8mm pitch



# CJ01 series

電線 対 電線 Wire to Wire

CJ01 series



## 仕様 SPECIFICATION

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| 極数 Poles                   | 3P                  |
| ピッチ Pitch                  | 5.8mm               |
| 定格電圧 Rated Voltage         | 600V r.m.s.         |
| 定格電流 Rated Current         | 30A MAX.*           |
| 耐電圧 Withstand Voltage      | AC2200V r.m.s./min. |
| 接触抵抗 Contact Resistance    | 10mΩ MAX.           |
| 絶縁抵抗 Insulation Resistance | 1000MΩ MIN./DC500V  |
| 使用温度範囲 Temperature Range   | -55°C ~ +125°C      |
| 保護等級 IP Code               | IP67                |

\* 定格電流は、最大適用電線使用時になります。  
\* Above rated current shows when using the maximum wire size.

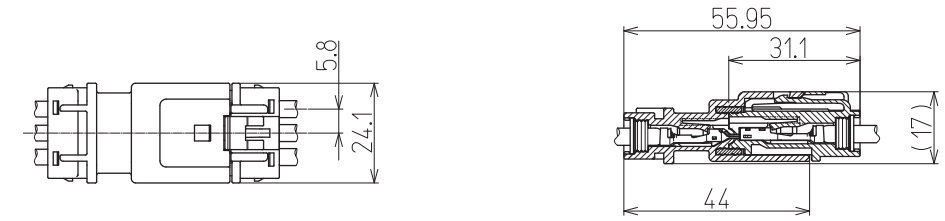
## 部品 PARTS 材質 MATERIALS

| 部品名 Parts           | 構成 Component parts    | 材質 Materials                      |
|---------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Mハウジング<br>M Housing | 成形品 Molding           | PBT (UL94V-0)                     |
|                     | ハウジングシール Housing Seal | シリコンゴム Silicone Rubber            |
|                     | ワイヤーシール Wire Seal     | シリコンゴム Silicone Rubber            |
| Fハウジング<br>F Housing | 成形品 Molding           | PBT (UL94V-0)                     |
|                     | ワイヤーシール Wire Seal     | シリコンゴム Silicone Rubber            |
| 端子 Terminal         | プレス品 Stamping         | 銅合金/錫めっき Copper alloy/Tin plating |

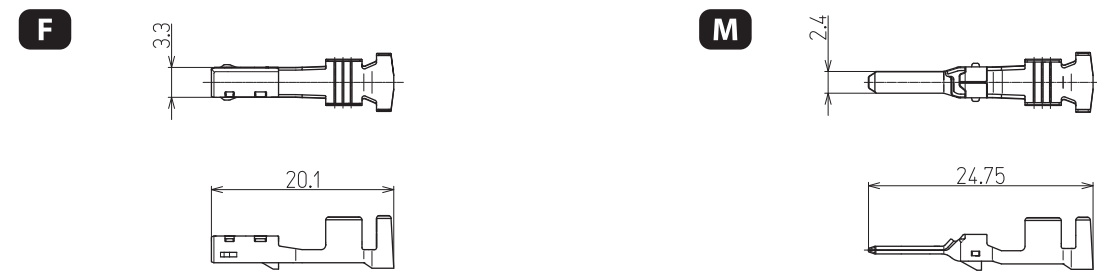
## 特徴 FEATURE

- CJ01シリーズは中継用防水コネクタです。端子に導電率の高い材料を採用し、5.8mmピッチのコンパクトサイズで定格電流30A(温度上昇40°C)を実現しています。
- 圧着端子をコネクタに挿入することで簡単に防水性が得られます。また、リテーナレス構造で高い端子保持力を実現しています。
- 両持ちロック構造を採用しており、良好な嵌合音が得られます。
- CJ01 Series, Wire to Wire waterproof Connector. Compact size at 5.8mm pitch, highly conductive material used at Terminal achieves rated current at 30A (Temp. rise at 40°C) rating.
- Enables easy waterproofing by inserting crimped Terminal into the Connector. Retainer-less design, Terminal by high retention force.
- Adopting double-sided lock structure enables Good mating-sound.

## 組立レイアウト ASSEMBLY LAYOUT



## 端子 TERMINALS



| 品番 Part No.   | ワイヤレンジ Wire range mm <sup>2</sup> AWG | 被覆外径 Ins. dia. | 数量/ リール Quantity/Reel | 備考 Remarks       |
|---------------|---------------------------------------|----------------|-----------------------|------------------|
| M CJ01C5-010A | 1.25~2.00mm <sup>2</sup> AWG#14~16    | φ4.10 MAX.     | 2,500 × 4R            | 銅合金 Copper Alloy |
| F CJ01C6-010A |                                       |                | 2,500 × 4R            | 銅合金 Copper Alloy |
| M CJ01C5-020A | 3.00~5.50mm <sup>2</sup> AWG#10~12    | φ4.30 MAX.     | 2,500 × 4R            | 銅合金 Copper Alloy |
| F CJ01C6-020A |                                       |                | 2,500 × 4R            | 銅合金 Copper Alloy |
| M CJ01C5-030A | 1.25~2.00mm <sup>2</sup> AWG#14~16    | φ3.30 MAX.     | 2,500 × 4R            | 銅合金 Copper Alloy |
| F CJ01C6-030A |                                       |                | 2,500 × 4R            | 銅合金 Copper Alloy |

## ワイヤーシール仕様 WIRE SEAL SPECIFICATION

| ワイヤーシール Wire seal type | シール色 Seal Color | 被覆外径 Ins. dia. | ハウジング品番 Housing P/No.              | 適用端子 Applicable Terminal                                 |
|------------------------|-----------------|----------------|------------------------------------|--|
| 01                     | 黄色 Yellow       | φ3.20~3.80     | CJ01A6-□□B0-01<br>CJ01A5-□□B0-01 ※ | CJ01C5-010A<br>CJ01C6-010A<br>CJ01C5-020A<br>CJ01C6-020A |
| 02                     | 水色 Light blue   | φ3.70~4.30     | CJ01A6-□□B0-02<br>CJ01A5-□□B0-02 ※ | CJ01C5-030A<br>CJ01C6-030A                               |
| 03                     | ベンガラ色 Red Brown | φ2.60~3.30     | CJ01A6-□□B0-03<br>CJ01A5-□□B0-03 ※ | CJ01C5-030A<br>CJ01C6-030A                               |

(注記)  
※ワイヤーシール、ハウジングシール組み込み済み。  
※□□の記号は、極数を表す。  
※Bの記号は、ハウジング色(黒)を表す。  
(Note)  
※Wire seal is already assembled in Housing.  
※□□ symbols for pin counts.  
※B symbols for Housing color Black.

車載コネクタ  
Automotive Connector

防水コネクタ  
Waterproof Connector

中継コネクタ  
Wire to Wire Connector

基板コネクタ  
PCB Connector

連続端子  
Terminal

工具  
Tool

索引  
Index

車載コネクタ  
Automotive Connector

防水コネクタ  
Waterproof Connector

中継コネクタ  
Wire to Wire Connector

基板コネクタ  
PCB Connector

連続端子  
Terminal

工具  
Tool

索引  
Index

5.8mm pitch



# CJ01 series

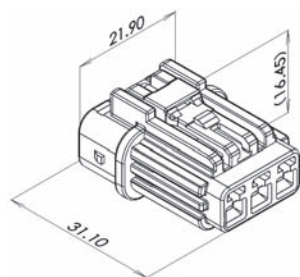
電線 対 電線 Wire to Wire

**Fハウジング F Housing** **CJ01A6-03B0-01 or 02 or 03**

適用被覆外径 (Ins. Dia.) : 01 =  $\phi 3.20 \sim \phi 3.80$   
 02 =  $\phi 3.70 \sim \phi 4.30$   
 03 =  $\phi 2.60 \sim \phi 3.30$

**CJ01A6-03B0-##**  
 梱包数量 Package / 100

3極  
3 pins

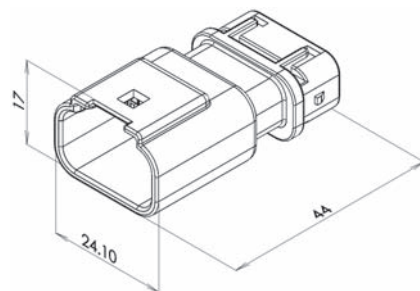


**Mハウジング M Housing** **CJ01A5-03B0-01 or 02 or 03**

適用被覆外径 (Ins. Dia.) : 01 =  $\phi 3.20 \sim \phi 3.80$   
 02 =  $\phi 3.70 \sim \phi 4.30$   
 03 =  $\phi 2.60 \sim \phi 3.30$

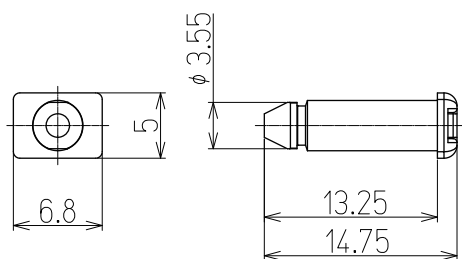
**CJ01A5-03B0-##**  
 梱包数量 Package / 100

3極  
3 pins



**防水栓 Dummy Plug** **CJ01E0-01N0**

**CJ01E0-01N0**  
 梱包数量 Package / 1,000



- ★ 不要な極番へ蓋をする防水栓です。
- ★ Dummy Plug is available to cover needless hole of wire seal.

※ このコネクタは潜水状態での使用には対応していません。 ※ This Connector is not available to use under condition of submerged water.

車載コネクタ  
Automotive Connector

防水コネクタ  
Waterproof Connector

中継コネクタ  
Wire to Wire Connector

基板コネクタ  
PCB Connector

連続端子  
Terminal

工具  
Tool

索引  
Index

車載コネクタ  
Automotive Connector

防水コネクタ  
Waterproof Connector

中継コネクタ  
Wire to Wire Connector

基板コネクタ  
PCB Connector

連続端子  
Terminal

工具  
Tool

索引  
Index